

D8T

Kettendozer



Motor

Motor typ	Cat® C15 ACERT™	
Emissionen	EPA Tier 4 Final (USA)/ Stufe IV (EU)/Korea Tier 4	
Motorleistung (maximal)		
SAE J1995	271 kW	363 HP
ISO 14396 (DIN)	268 kW	364 PS

Motor (Fortsetzung)

Nettleistung (Nennwert)		
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	233 kW	317 PS
Einsatzgewichte		
Standard	39.420 kg	
LGP	37.420 kg	

Merkmale des D8T

Überragendes Leistungsvermögen

Bei einem Cat-Motor C15 ACERT arbeiten ein integrierter Antriebsstrang und eine schnell ansprechende Hydraulik zusammen, um mehr Leistung auf den Boden zu übertragen, die Sie brauchen, um die Arbeit effizient zu erledigen. Ein größerer Sonderschild mit neuen leistungsstarken Schneidmessern trägt dazu bei, Material schneller zu bewegen.

Einfach zu bedienen

Das aktuelle D8T-Modell bietet Ihnen Komfort wie eine leise Fahrerkabine, einen beheizbaren und belüfteten Sitz als Sonderausstattung sowie ein Farb-Touchscreen-Display.

Cat Connect-Technologien

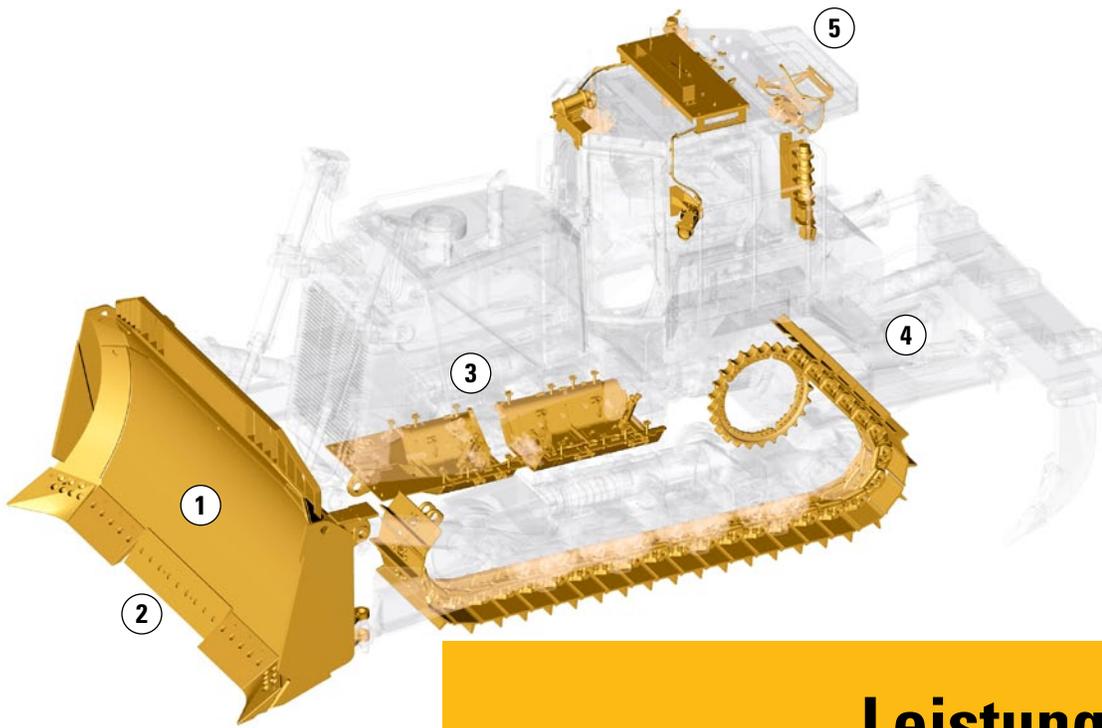
Optionale GRADE-Technologien wie das ab Werk integrierte Cat GRADE mit 3D ermöglichen komplexe Geländepläne in kürzerer Zeit umzusetzen. COMMAND für Dozer erhöht Sicherheit und Produktivität und ermöglicht Fernsteuerung.

Inhalt

Leistungsmerkmale.....	3
Kraft und Leistung.....	5
Arbeitsumgebung.....	6
Abgastechnik.....	7
Cat Connect-Technologien.....	8
Bestens ausgerüstet	10
Spezialausführungen.....	12
Sicherheit.....	13
Nachhaltigkeit	13
Servicefreundlichkeit und Kundenbetreuung ...	14
Technische Daten	16
Standardausrüstung.....	21
Obligatorische Ausrüstung.....	22
Obligatorische Ausrüstung und Sonderausrüstung.....	23



Der Dozer Cat D8T markiert traditionell die Spitze in puncto herausragender Vielseitigkeit, Produktivität und Wiederverkaufswert. Der Bulldozer D8T ist hervorragend für unterschiedlichste Arbeiten geeignet und wird daher von Kunden für sämtliche Aufgaben, von Schiebe-, Aufreiß- und Schürfarbeiten über Erschließungsarbeiten bis hin zum Feinplanieren, eingesetzt. Mit seinen Ausstattungsmerkmalen erreicht der aktuelle D8T noch mehr Komfort, Produktivität und Kraftstoffeffizienz und hilft Ihnen so, Ihre Geschäftsziele zu erreichen.



Leistungsmerkmale

Zeit und Geld sparen

Rüsten Sie Ihren D8T mit optionalen Funktionen auf, und erreichen Sie eine größere Produktivität in kürzerer Zeit bei geringeren Kosten.

1 Größerer SU-Schild

- Bewegen Sie mehr Material pro Arbeitsgang und erreichen sie eine bis zu **13 %ige Produktivitätssteigerung**.
- 13,4 yd.³ (10,3 m³) – 19 % größeres Fassungsvermögen.*

2 Leistungsstarke Schneid- und Eckmesser für SU-Schild

- Die patentierte Konstruktion ermöglicht mehr Material pro Arbeitsgang zu bewegen – Dank Schneidfunktion füllt sich die Schaufel schneller, **und die Schildfüllmenge erhöht sich um bis zu 25 %.****
- Besseres Eindringen des Schilds in harten/gefrorenen Boden mit mäßigem Gesteinsanteil – reduziertes Aufreißen in bestimmten Situationen
- Gräbt tiefer – Erleichtert Schildsteuerung, Materialhaltevermögen und Traktion – reduziert Kettenschlupf und verfügt über längere Laufwerklebensdauer.
- Identische Lebensdauer und Gesamtbetriebskosten** – kein Umdrehen oder frühzeitiger Austausch der Eckmesser notwendig.
- Eingebaute Verschleißanzeigen, gebohrte und mit Gewinde versehene Löcher für einfachere Installation, austauschbar mit herkömmlichen Schneidmessern.
- Vielseitigkeit – Das Planschneidsystem ermöglicht Feinplanieren.

3 Angetriebener Bodenschutz

- **Ausfallzeiten werden reduziert und Sicherheit erhöht.**
- Hydraulische Betätigung über Fernschalter
- Mittige Öffnung für einfache Reinigung oder seitliche Öffnung für vollständigen Zugang.

4 Verstärktes Cat-HD-Laufwerk

- **30 % längere Lebensdauer der Buchsen.*****
- Reduzierte Einkerbung der Glieder – patentiertes gewölbtes Dura Link ermöglicht einfacheres Fahren nach Erreichen des 50-prozentigen Kettengliederverschleißes.***
- Identische Komponentenlebensdauer für einfachere Wartung
- Perfekt geeignet für Betrieb unter enormen Abriebbedingungen

5 COMMAND für Dozer

- Bedienung per Fernsteuerung für **verbesserte Sicherheit und höhere Produktivität.**
- Eine mit Schultergurt tragbare Schaltkonsole ermöglicht Fernsteuerung auf Sicht aus bis zu 400 Metern Entfernung.
- Eine komfortable Fernbedienungsstation ermöglicht die Fernsteuerung der Maschine auf Sicht und auf herkömmliche Weise.

*Im Vergleich zum Standard-SU-Schild.

**Im Vergleich zu den Standard-Schneidmessern.

***Im Vergleich zur Laufwerk-Bolzensicherung.



Ein Cat-Motor C15 ACERT liefert die Leistung und Zuverlässigkeit, die Sie brauchen, um die durchzuführende Arbeit effizient zu erledigen. Der niedrigere Kraftstoffverbrauch und die effiziente Nutzung der Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) ermöglichen eine hervorragende Flüssigkeits-Gesamteffizienz.

Differenziallenkung

Durch die Differenziallenkung bleibt auf beiden Laufketten die Gesamtleistung erhalten, was zu Bestleistungen bei Kurvenfahrten mit voller Schildlast führt. Wenn eine Laufkette beschleunigt wird, wird die andere im gleichen Maß verlangsamt, wodurch Sie eine bessere Manövrierfähigkeit und kürzere Zykluszeiten haben. Weil bei Kurvenfahrten beide Ketten angetrieben werden, können auf weichen Böden größere Lasten bewegt sowie Antrieb und Geschwindigkeit besser reguliert werden.

Load-Sensing-Hydraulik

Die in der Praxis bewährte Load-Sensing-Hydraulik passt die Hydraulikleistung zur Maximierung der Effizienz Ihres Arbeitsgeräts abhängig von der Last kontinuierlich an. Unabhängige Hydraulikpumpen stellen sicher, dass es zu keinen Leistungseinbußen kommt, wenn gelenkt und gleichzeitig der Schild bewegt wird.

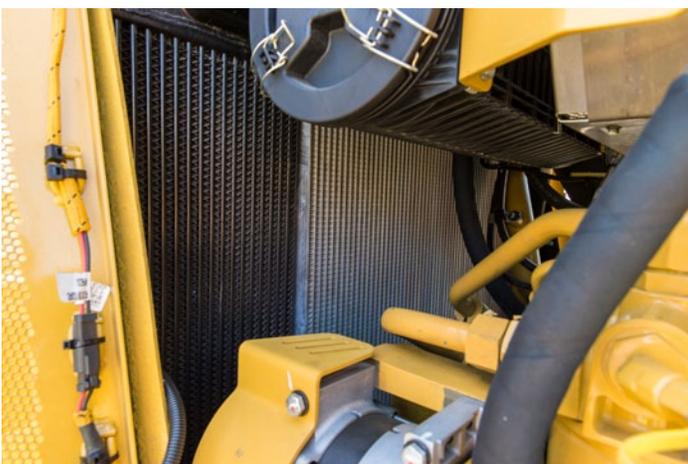
Differenzialwandler

Ein einstufiger Differenzialwandler leitet 70 % des Motordrehmoments über einen Wandler und 30 % über eine Direktantriebswelle, sodass Sie effizienter eine bessere Kraftübertragung auf den Boden bekommen.

Kühlsystem

Der Kühler, der luftgekühlte Ladeluftkühler (ATAAC) und der Hydraulikölkühler sind als Paket in einer einzigen Ebene montiert, wodurch die Reinigung erleichtert wird. Die robuste Aluminiumgitterblech-Ausführung bietet überragende Wärmeübertragung und Korrosionsbeständigkeit. Der Standardblock ist mit sechs Lamellen pro Zoll ausgestattet, die Fremdkörper passieren lassen und so das Verstopfungsrisiko senken.

In kühlerer Umgebung sorgt ein hydraulisch angetriebener bedarfsgesteuerter Lüfter durch niedrigere Drehzahl für eine Einsparung von Energie und Kraftstoff sowie die Senkung des Schallpegels. Für Einsätze mit hoher Verschmutzungsgefahr ist ein optionales umkehrbares Gebläse verfügbar.





Kraft und Leistung

Damit die Arbeit erledigt wird

Elektronische Steuerung zur Produktivitätssteigerung (APECS, Advanced Productivity Electronic Control Shifting)

Das Planeten-Lastschaltgetriebe nutzt integrierte elektronische Steuergeräte, um Schaltpunkte je nach Last- und Betriebsbedingungen automatisch anzupassen. Das Ergebnis sind insgesamt weichere Schaltvorgänge sowie größere Vorteile durch die Schaltautomatikerweiterung.

Schaltautomatikerweiterung (Enhanced Auto Shift, EAS)

Die Schaltautomatikerweiterung gehört zur Standardausstattung, die dem Fahrer ermöglicht, die optimale Fahrgeschwindigkeit für die durchzuführende Arbeit zu wählen. Zudem trägt sie zur Kraftstoffeinsparung bei, indem sie je nach Last automatisch den effizientesten Gang auswählt.

Wählbare elektrohydraulische Kennfelder

Individuelle elektrohydraulische Kennfelder ermöglichen Ihnen, das Ansprechverhalten der Anbaugeräte/die Geschwindigkeit an die Präferenzen des Fahrers anzupassen und die Maschine für die einzelnen Anwendungen zu konfigurieren.





Arbeitsumgebung

Komfort und Produktivität

Das aktuelle D8T-Modell bietet Fahrern zusätzlichen Komfort wie eine leisere Fahrerkabine, verstellbare Armlehnen und einen als Sonderausstattung erhältlichen beheizbaren/belüfteten Sitz. Eine Gurtkontrollleuchte erinnert Sie daran, sicherer zu arbeiten.

Mit dem neuen Farb-Touchscreen-Display haben Sie die programmierbaren Steuerfunktionen der Maschine immer in Reichweite. Steuern sie die Außenbeleuchtung, aktivieren Sie den Umkehrlüfter, und stellen Sie Produktivitätsfunktionen wie Autocarry™, Auto Rip und Enhanced Auto Shift (EAS, Schaltautomatikerweiterung) ein. Sie können auch auf die Maschinenleistungseinstellungen, die Diagnose und vieles mehr zugreifen. Umfassende Informationen zu Funktionen und Programmierung finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch für D8T-Modelle.

Bedienelemente für Arbeitshydraulik und Lenkung

- Ein einzelner ergonomischer Hebel mit einem Rändelrad für Richtungs- und Wendesteuerung, Fahrrichtungswechsel und Gangwahl. Ein Lenkschalthebel trägt zu einer präziseren Arbeitsweise bei beengten Platzverhältnissen bei.
- Ein leichtgängiger Schildsteuerhebel mit elektrohydraulischen Bedienelementen trägt dazu bei, die Arbeit komfortabler zu gestalten, und ermöglicht eine exakte Arbeitsgerätesteuerung. Außerdem dient der Hebel gegebenenfalls zur Steuerung von Funktionen wie AccuGrade oder Dual Tilt (Doppelkippvorrichtung).
- Infolge des Aufreißerhebels mit robuster Ausführung des Steuerhebelträgers kann der Aufreißer auch bei stärksten Fahrstößen präzise bedient werden.
- Eine Anbaugerätesperre verhindert die unbeabsichtigte Betätigung der hydraulischen Anbaugeräte nach Aktivierung durch den Fahrer oder automatisch, wenn der Fahrer nicht anwesend ist.



Abgastechnik

Bewährte, integrierte Lösungen



Die Technologie zur Emissionsminderung des D8T arbeitet transparent; es sind keine Maßnahmen durch den Fahrer erforderlich. Die Regenerierung läuft während der Arbeit automatisch im Hintergrund ab.

Abgasreinigungsflüssigkeit

Die selektive katalytische Reduktion nutzt Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF), die bequem beim Tanken aufgefüllt werden kann. Eine Anzeige auf der Instrumententafel zeigt den Flüssigkeitsstand an. Der D8T bietet eine hervorragende Flüssigkeitseffizienz. Bei einer Vielzahl von Anwendungen beträgt der DEF-Verbrauch des D8T in der Regel 2-3 % des Kraftstoffverbrauchs.

Beim Ausschalten der Maschine entlüftet eine Pumpe automatisch die DEF-Leitungen, damit die Flüssigkeit in den Leitungen und der Pumpe nicht gefriert. Ein Symbol auf der Instrumententafel und eine Leuchte/Symbol auf dem bodennahen Servicezentrum zeigen an, wenn das Entlüften beendet ist und der elektrische Hauptschalter ausgeschaltet werden kann. Bei hohen Motor- und Nachbehandlungstemperaturen erfolgt automatisch die Aktivierung der verzögerten Motorabschaltung, um die Maschine zu kühlen und die Leitungen zu entlüften. Vollständige Informationen zur Nachbehandlung finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch Ihrer Maschine.

Cat Connect-Technologien

Überwachung, Koordination und Verbesserung der Arbeiten am Einsatzort



GRADE für Dozer

Cat Connect GRADE-Technologien unterstützen Sie dabei, das Zielplanum schneller und genauer zu erreichen. Erledigen Sie Arbeiten mit weniger Durchgängen und weniger Fahreraufwand. Das spart Zeit und unterstützt Sie bei der Steigerung des Gewinns.

Cat Slope Indicate (■) – zeigt die Quer- und Längsneigung der Maschine an, sodass die Fahrer an Hängen und Böschungen genauer arbeiten können.

Cat Grade mit 3D (●) – ein ab Werk integriertes Planiersteuerungssystem, das es dem Fahrer ermöglicht, die Effizienz, Genauigkeit und Produktivität von Planierarbeiten zu verbessern. Das System automatisiert Schildbewegungen sowohl bei Fein- als auch bei Hochleistungs-Planierarbeiten und reduziert den manuellen Eingriff durch den Fahrer um bis zu 80 %.

Dank integrierter Konstruktion befinden sich die Antennen auf dem Dach der Fahrerkabine, wodurch die sonst üblichen Masten und Kabel auf dem Schild eingespart werden. Durch die 3D-Darstellung von Schild und Fahrspuren werden die Notwendigkeit eines Auspflockens des Geländes reduziert, die Sicherheit erhöht und die Arbeitskosten gesenkt.

Cat AccuGrade (●) – eine durch den Händler später nachrüstbare Maschinensteuerung, die eine höhere Genauigkeit liefert, indem sie bei Bedarf Laser-, GPS- und UTS-Technologie (Global Positioning System, Globales Positionsbestimmungssystem bzw. Universal Tracking Station, Universelle Nachverfolgungsstation) hinzufügt. Die werksseitige AccuGrade-Vorrüstung bietet optimale Befestigungsstellen, Halterungen und Befestigungsteile und erleichtert so den Einbau.

Schildsteuerassistent (ABA, Auto Blade Assist) (●) – steigert die Effizienz und verringert gleichzeitig die Arbeitsbelastung des Fahrers. Der ABA nutzt voreingestellte Schildneigungspositionen für das Laden, Transportieren oder Verteilen.

AutoCarry (●) – automatisiert den Schildhub, um die gewünschte Schildfüllung beizubehalten, die Lastkonsistenz zu verbessern und Kettenschlupf zu reduzieren. Reibungslos kompatibel mit GRADE mit 3D.

Automatische Aufreißersteuerung (●) – steuert die Aufreißerhöhe automatisch, um den Kettenschlupf bei schweren Aufreißereinsätzen zu begrenzen.

(■) = Standard

(●) = Optional





COMMAND für Dozer

Beim Betrieb der Dozer in gefährlicher Bergbau- und Erdbewegungsumgebung wird durch die Fernsteuerung sowohl die Sicherheit erhöht als auch die Effizienz gesteigert, da der Fahrer sich nicht mehr in unmittelbarer Nähe des Fahrzeug befinden muss, sondern dieses auch von weiterer Entfernung steuern kann. Das optionale Command für Dozer ist eng mit Cat-Maschinensystemen verbunden und ermöglicht so eine einfache und präzise Steuerung bei maximaler Effizienz und Produktivität.

- Eine mit Schultergurt tragbare Schaltkonsole ermöglicht Fernsteuerung auf Sicht aus bis zu 400 Metern (437 yd.) Entfernung.
- Eine komfortable Fernbedienungsstation ermöglicht die Fernsteuerung der Maschine auf Sicht und auf herkömmliche Weise.



LINK-Technologien

LINK-Technologien liefern drahtlose Funktionen für Maschinen und ermöglichen so einen wechselseitigen Austausch von Informationen, die durch Bordsensoren, Steuergeräte und andere Cat Connect-Technologien mit externen Apps wie unserer VisionLink®-Software gesammelt wurden.

Product Link™/VisionLink

Kein Rätselraten mehr beim Maschinenmanagement dank Product Link. Nachverfolgung von Maschinenstandort, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Produktivität, Stillstandzeiten und Diagnosecodes über die webbasierte VisionLink-Schnittstelle. Verwaltung Ihres Fuhrparks in Echtzeit zur Maximierung der Effizienz, zur Verbesserung der Produktivität und zum Senken der Betriebskosten.

Cat Connect nutzt Technologien und Services geschickt zur Verbesserung der Effizienz am Einsatzort. Mit den Daten der technologisch ausgerüsteten Maschinen erhalten Sie mehr Informationen und Erkenntnisse über Ihre Maschinen und Arbeitsschritte als je zuvor.

Zudem bietet Ihnen Ihr Händler Cat Connect Services an, wie z. B.:



MASCHINEN-MANAGEMENT

Maschinenmanagement – Längere Maschinenverfügbarkeit und niedrigere Betriebskosten.



PRODUKTIVITÄT

Produktivität – Überwachung der Produktion und Verwaltung der Effizienz vor Ort



SICHERHEIT

Sicherheit – Höhere Aufmerksamkeit am Einsatzort zur Sicherheit von Mitarbeitern und Maschinen.

Bestens ausgerüstet

Robust. Innen und außen.



Planierschilde

Im stabilen Kastenprofil ist hochfester Stahl selbst härtesten Einsatzbedingungen gewachsen. Neben der schweren Abstreifschildekonstruktion tragen gehärtete Unterschraub- und Eckmesser zu Widerstandskraft und Langlebigkeit bei. Die Zylinder können durch optionale Standard-Steinschutzvorrichtungen und Abweisbleche geschützt werden.

Durch den Querstabilisator lässt sich der Schild näher an die Maschine bringen, was unabhängig von der Schildhöhe für Präzision, Seitenstabilität und konstante Ausbrechkraft sorgt.

Die optionale Doppelkippszylinder-Ausrüstung verbessert die Laststeuerung und gibt dem Fahrer die Möglichkeit, durch Optimierung des Schildneigungswinkels Balance und Produktivität zu verbessern. Der Schild wird nach vorn geneigt, um die Eindringung zu verbessern, und dann nach hinten gekippt, um die Traglast zu erhöhen. Der Schildsteuerassistent (Auto Blade Assist) ist serienmäßig mit einem Doppelkippszylinder (Dual Tilt) ausgestattet, um die Effizienz zu steigern und den Fahrer zu entlasten.

Schilde und leistungsstarke Schneidmesser

Lieferbar sind U-Schilde mit großem Fassungsvermögen, SU-Schilde und Schwenkschilde, außerdem spezielle Schilde zum Aufhalten von Kohle und Holzspänen. Ein neuer größerer SU-Schild bietet 19 % mehr Fassungsvermögen (10,3 m³/13,4 yd.³) und sorgt dafür, mehr Material pro Arbeitsgang befördern zu können.

Der neue Schild verfügt über patentierte **leistungsstarke Schneidmesser** und wurde so ausgelegt, dass Arbeiten bei hartem/ gefrorenem Boden oder bei Boden mit mäßigem Gesteinsanteil ausgeführt werden können. Die Schneidefunktion vergrößert die Schildfüllmenge und ermöglicht, mehr Material pro Arbeitsgang zu befördern. Bessere Schildsteuerung, Materialhaltevermögen und Traktion. Der Schild gräbt tiefer, und ein Aufreißen kann in speziellen Situationen reduziert werden.

Die leistungsstarken Schneidmesser sind mit herkömmlichen Schneidmessern austauschbar und bieten gleiche Lebensdauer und Betriebskosten, ohne umgedreht werden zu müssen. Für noch mehr Vielseitigkeit. Die Flächen der Eckmesser ermöglichen Feinplanieren.





Laufwerk

Der robuste Hauptrahmen des D8T zeichnet sich durch hohe Stoß- und Verdrehfestigkeit aus. Ein vollgefedertes Laufwerk sorgt für mehr Bodenaufstandsfläche, insbesondere in unebenem Gelände. Mehr Traktion bedeutet weniger Kettenschlupf, höhere Standsicherheit und weiches Fahrverhalten. Das Deltalaufwerk schützt wichtige Komponenten vor starken Stoßbelastungen, und seine Modulbauweise erleichtert die Wartung.

Das HD-Laufwerk gehört zur Standardausstattung und eignet sich sehr gut für stark belastende Einsätze wie Erschließungsarbeiten, Böschungsarbeiten oder Arbeiten in felsigem und unebenem Gelände.

Mit dem neuen verstärkten Cat-HD-Laufwerk lassen sich Kosten sparen, da es mit schwereren Buchsen ausgestattet wurde, die über eine bis zu 30 % längere Lebensdauer verfügen. Das patentierte, gewölbte und gehärtete Dura Link ist langlebiger und hat einen geringeren bogenförmigen Verschleiß. Es ermöglicht angenehmes Fahren auch nach Erreichen des 50-prozentigen Kettengliederverschleißes. Das verstärkte Laufwerk eignet sich hervorragend für den Betrieb unter enormen Abriebbedingungen und verfügt über Bauteile mit identischer Lebensdauer für einfachere Wartung.*

Heckanbaugeräte

Damit Ihr Dozer an die jeweilige Aufgabe angepasst werden kann, können Sie Ihren D8T mit einem Mehrzahnaufräuser, einer Winde, einer Zugvorrichtung oder hinteren Kontergewichten ausstatten. Verfügbare Optionen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler, damit Sie Ihre Maschine für Ihre Arbeit optimieren können.

*Im Vergleich zu Laufwerken mit Bolzensicherung

Spezialausführungen

Auf Leistung ausgelegt



D8T WH mit Müllausrüstung

Ob beim Errichten oder Abschluss von Zellen oder Verteilen von Müll und Abdeckmaterial, der D8T WH ist von Grund auf konstruiert und gebaut, um die einzigartigen Herausforderungen im Einsatz auf Mülldeponien zu bewältigen.

- Spezielle Schutzvorrichtungen, Abstreifbalken und Dichtungen schützen die Maschine vor Stößen und Schmutzansammlungen.
- Das isolierte Modul für saubere Emissionen sowie Hitzeschilde bieten guten Temperaturschutz.
- Schutzvorrichtungen am Boden- und Seitenantrieb schützen wichtige Bauteile vor Schmutz oder Beschädigung.
- Schnellere Reinigung und erhöhte Sicherheit mit neuem, optionalem, angetriebenem Bodenschutz
- Das Kühlsystem ist für Umgebungen mit hohem Schmutzanfall entwickelt, mit einfachem Zugang für die Reinigung.
- Leuchten sind zum Schutz oberhalb und entfernt von Hauptschmutzbereichen montiert, leuchten aber dennoch den Arbeitsbereich vollständig aus.
- Spezielle Belüftungsfunktionen liefern sauberere Luft zur Maschine und in die Fahrerkabine.
- Mülldeponieschilder und Bodenplatten mit Reinigungsloch tragen zur Optimierung der Arbeit Ihrer Abfallentsorgungsmaschine bei.

D8T mit Haldenausrüstung

- Spezielle Schutzvorrichtungen und Dichtungen tragen dazu bei, die Maschine vor Beschädigungen und Schmutzansammlungen zu schützen.
- Schnellere Reinigung und erhöhte Sicherheit mit neuem, optionalem, angetriebenem Bodenschutz
- Das isolierte Modul für saubere Emissionen sowie Hitzeschilde bieten guten Temperaturschutz.
- Das Kühlsystem ist für Umgebungen mit hohem Schmutzanfall entwickelt, mit einfachem Zugang für die Reinigung.
- Zusätzliche Einrichtungen wie ein abgeschirmter Vorreiniger und ein am Dach montierter Filter schützen bei hohem Staubanfall sowohl die Maschine als auch den Fahrer.
- Mit speziellen Schilden für Holzspäne und Kohle können Sie die Maschine in Verbindung mit speziellen Bodenplatten für den gewünschten Einsatz ausstatten.

Sicherheit

Umfassende Sicherheitsausstattung

- Neuer, optionaler, angetriebener Bodenschutz erhöht die Sicherheit während der Reinigung.
- Eine Rückfahrkamera und am Zylinder montierte Spiegel sind erhältlich, um die Sicht auf das Umfeld der Maschine zu verbessern.
- Bequeme Trittstufen, Handgriffe und ein Schutzgeländer erleichtern das Ein- und Aussteigen in und aus dem Dozer. Die Zugangsbeleuchtung kann mit einem bodennahen Schalter eingeschaltet werden.
- Neue Gurtkontrollleuchten erhöhen die Sicherheit, indem Sie den Fahrer durch ein Signal daran erinnern, den Sicherheitsgurt anzulegen. Sobald ein Gang eingelegt ist, wird über Product Link ein Fehlercode registriert, wenn der Fahrer den Sicherheitsgurt nicht anlegt.
- Die elektronische Kontrolle des Flüssigkeitsstands beim Start für Kühlmittel, Antriebsstrang und Motoröl bedeutet, dass sie weniger oft aus der Fahrerkabine aus- und wieder einsteigen müssen.
- Das Standard-Sitzbelegungserkennungssystem hält die Maschine im Leerlauf, solange kein Fahrer auf dem Sitz Platz genommen hat, und sperrt den Antriebsstrang und die vorderen Anbaugeräte, um unbeabsichtigte Bewegungen zu vermeiden.



Nachhaltigkeit

Technologie der nächsten Generation

- Der D8T erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final/Stufe IV/Korea Tier 4.
- Der niedrigere Kraftstoffverbrauch gegenüber dem vorherigen Modell und die effiziente Nutzung der Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) ermöglichen Ihnen eine hervorragende Flüssigkeits-Gesamteffizienz.
- Besonderheiten wie die Schaltautomatikerweiterung und ein hydraulischer bedarfsgesteuerter Lüfter tragen zu noch größeren Kraftstoffeinsparungen sowie zur Reduzierung von Maschine und Ausrüstung bei.
- Technologien wie AccuGrade, Cat Grade mit 3D und Product Link tragen noch mehr zur Senkung der Kraftstoffkosten bei.
- Die Hauptkomponenten sind auf Aufarbeitung ausgelegt. So wird Verschwendung eliminiert, und Sie sparen bares Geld, weil der Dozer ein zweites – oder sogar drittes – Leben erhält.



Servicefreundlichkeit und Kundenbetreuung

Wenn es auf die verfügbare Betriebszeit ankommt

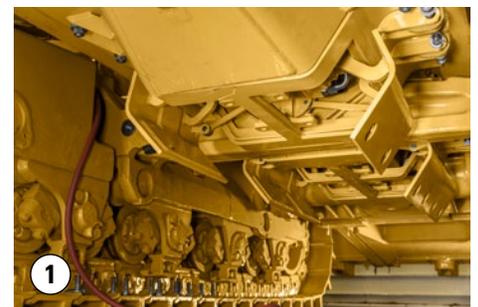


Servicefreundlichkeit

Der D8T ist so konstruiert, dass Routinewartungsarbeiten schnell und effizient erledigt werden können, sodass Sie mit der Arbeit beginnen können. Beim D8T befinden sich die Servicestellen für den Motor, wie Einfüllrohr, Messstab, Luftfilter, Kraftstofffilter, Ölfilter und Kühlmittelstandanzeige, alle auf der linken Seite. Ein bequemer Zugang zum Kühlsystem trägt zu einer schnelleren Inspektion und Reinigung bei. Ein optionales Schnellölwechselsystem beschleunigt die Wartung noch mehr.

Ein neuer, optionaler, angetriebener Bodenschutz sorgt für niedrigere Ausfallzeiten und erhöht die Sicherheit. Die Türen werden hydraulisch über einen Fernschalter betätigt. Es müssen lediglich die Schrauben entfernt werden, dann können die Türen mittig für eine schnelle Reinigung oder einseitig für vollständigen Zugang geöffnet werden.

Wichtige Bauteile wie Motor, Getriebe und Seitenantriebe sind modular aufgebaut, sodass sie zu Servicezwecken schneller entfernt werden können, was Kosten spart und Ausfallzeiten verringert. Das bodennahe Servicezentrum bietet Ihnen schnellen und einfachen Zugang zum Betriebsstundenzähler, zur Batterietrennung, zum Motorabschalter, zur DEF-Entlüftungsanzeige und zu den Beleuchtungsschaltern.



Rechts – Angetriebener Bodenschutz

- 1) Mittige Öffnung
- 2) Seitliche Öffnung

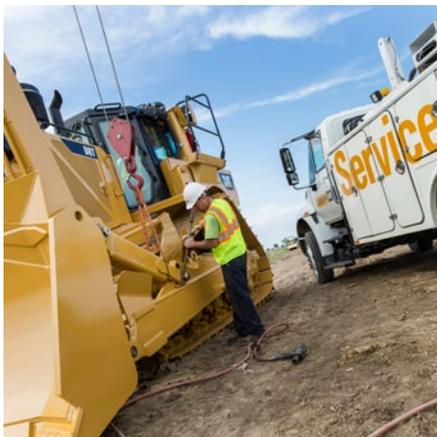
Cat EMSolutions

Mit **EMSolutions** (Equipment Management Solutions) können Sie Ihre Flotte lösungsorientiert und an Ihre Maschinenmanagementanforderungen angepasst verwalten.

Umfassendes, technologiefähiges Maschinenmanagement hilft Ihnen in Kombination mit dem Wissen und der Kompetenz Ihres Cat-Händlers, Ihre Ziele zu erreichen und Gewinne zu erzielen.

- Verfügbarkeit verbessern
- Vorhalte- und Betriebskosten senken
- Wartungsmethoden optimieren
- Lebensdauer der Maschine maximieren
- Wiederverkaufswert erhöhen

Dank Unterstützung auf fünf Support-Ebenen – vom Fernaufruf der Maschineninformationen bis hin zum kompletten, proaktiven Management Ihrer Flotte – können Sie mit **EMSolutions** genau den Umfang an Unterstützung wählen, der passend für Sie ist.



Vorbildliche Betreuung durch Cat-Händlerservice

Kompetente Cat-Händler haben bei der Bereitstellung hervorragender Verkaufs- und Serviceleistungen weltweit einen ausgezeichneten Ruf. Maximieren Sie Ihre Maschineninvestition mit einem Servicevertrag, der genau an Ihre Geschäftsanforderungen angepasst ist. Nutzen Sie Programme zur vorbeugenden Wartung wie Laufwerksdienst nach Maß (CTS, Customer Track Service), planmäßige Öluntersuchung (S-O-SSM, Scheduled Oil Sampling) und Wartungsvereinbarungen mit Kostengarantie. Die Cat-Händler unterstützen Sie auf Wunsch sogar bei der Fahrerschulung, damit Ihr Betrieb noch rentabler arbeiten kann.

Sind Reparaturen erforderlich, sind Ihnen die Cat-Händler und unser unübertroffenes Caterpillar-Versorgungsnetz dabei behilflich, die richtigen Ersatzteile so schnell wie möglich für Sie zu beschaffen.

Ihr Cat-Händler kann Sie auch dabei unterstützen, Ihre Maschineninvestition mit Dienstleistungen wie Cat Reman-Austauschteilen und Cat Certified Rebuilds (zertifizierte grunderneuerte Teile) zu maximieren. Generalüberholte Teile bieten Ihnen die gleiche Garantie und Zuverlässigkeit wie Neuteile, jedoch nur zu einem Bruchteil der Kosten. Mit einem Certified Rebuild erhält Ihre Maschine ein zweites Leben mit den neuesten technischen Aktualisierungen, sodass Sie einen fast neuen Kettendozer und eine neue Maschinengarantie erhalten. Caterpillar ist bestrebt, seinen Kunden die niedrigsten Vorhalte- und Betriebskosten über die gesamte Lebensdauer ihrer Maschine zu bieten.

Technische Daten Kettendozer D8T

Motor

Motortyp	C15 ACERT	
Emissionen	Tier 4 Final/Stufe IV/Korea Tier 4	
Motorleistung – 1700/min		
SAE J1995	271 kW	363 HP
ISO 14396 (DIN)	268 kW	364 PS
Nettoleistung – 1900/min		
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	233 kW	317 PS
Bohrung	137 mm	
Hub	172 mm	
Hubraum	15,2 l	

- Die angegebene Nettoleistung ist die am Schwungrad verfügbare Leistung, wenn der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Schalldämpfer und Drehstromgenerator ausgerüstet ist.
- Keine Leistungsrosselung erforderlich bis zu einer Höhe von 3566 m über NN; in Höhen über 3566 m erfolgt die Drosselung automatisch.
- Alle Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die Tier 4 Interim und Final, Stufe IIIB und IV und Korea Tier 4 entsprechen, dürfen nur mit extrem schwefelarmem Dieseldieselkraftstoff (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm ([mg/kg] betrieben werden. Biodieselmischungen bis zu B20 (Beimischung von 20 % Vol) sind zulässig, wenn der Biodiesel mit ULSD gemischt wird. B20 muss der Spezifikation ASTM D7467 entsprechen (Biodieselmischungen müssen der Cat-Biodiesel-Spezifikation, ASTM D6751 oder EN 14214 entsprechen). Cat DEO-ULS™ oder Öle, die den Spezifikationen Cat ECF-3, API CJ-4 und ACEA E9 entsprechen, sind erforderlich. Weitere Informationen zu maschinenspezifischen Kraftstoffempfehlungen finden Sie im zugehörigen Betriebs- und Wartungshandbuch.
- Im Cat-System zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR, Selective Catalytic Reduction) verwendete Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) muss die Anforderungen der ISO 22241 (International Organization for Standardization, Internationale Organisation für Normung) erfüllen.

Füllmengen

Kraftstofftank	627 l
DEF-Tank	24 l
Kühlsystem	86 l
Kurbelgehäuse*	38 l
Antriebsstrang	155 l
Seitenantriebe (jeweils)	12,5 l
Laufrollenrahmen (jeweils)	65 l
Drehzapfengehäuse	40 l
Hydrauliktank	75 l

*Mit Ölfilter

Klimaanlage

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a ("Global Warming"-Potenzial = 1430). Die Anlage enthält 2,5 kg des Kältemittels, was einem CO₂-Äquivalent von 3,575 Tonnen entspricht.

Gewichtsangaben

Einsatzgewicht	
Standard	39.420 kg
LGP	37.420 kg
Transportgewicht	
Serienmäßiger SU-Schild	30.070 kg
LGP	31.160 kg

- Einsatzgewicht – Standard: Maschine mit Hydrauliksteuerung, Schild, Kippzylinder, Kühlmittel, Schmiermitteln, 100 % Kraftstoff, ROPS/FOPS-Fahrerkabine, SU-Schild, Einzahnaufreißer, Normaleinsatz-Bodenplatten 610 mm und Fahrer.
- Einsatzgewicht – LGP: Maschine mit Hydrauliksteuerung, Schild, Kippzylinder, Kühlmittel, Schmiermitteln, 100 % Kraftstoff,
- ROPS/FOPS-Fahrerkabine, SU-Schild, Normaleinsatz-Bodenplatten 965 mm und Fahrer.
- Transportgewicht – Standard: Maschine mit Kühlmittel, Schmiermitteln, 20 % Kraftstoff, ROPS/FOPS-Fahrerkabine und Normaleinsatz-Bodenplatten 610 mm.
- Transportgewicht – LGP: Maschine mit Kühlmittel, Schmiermitteln, 20 % Kraftstoff, ROPS/FOPS-Fahrerkabine und Normaleinsatz-Bodenplatten 965 mm.

Gewichte – Abfallentsorgungsmaschine

Einsatzgewicht	
Standard	39.366 kg
LGP	41.586 kg
Transportgewicht	
Standard	33.324 kg
LGP	35.367 kg

- Einsatzgewicht – Standard: Maschine mit Hydrauliksteuerung, Schild, Kippzylinder, Kühlmittel, Schmiermitteln, 100 % Kraftstoff, ROPS/FOPS-Fahrerkabine, Abfall-SU-Schild, Abstreiferkasten, Normaleinsatz-Bodenplatten 610 mm und Fahrer.
- Einsatzgewicht – LGP: Maschine mit Hydrauliksteuerung, Schild, Kippzylinder, Kühlmittel, Schmiermitteln, 100 % Kraftstoff, ROPS/FOPS-Fahrerkabine, Abfall-SU-Schild, Normaleinsatz-Bodenplatten 965 mm, Abstreiferkasten und Fahrer.
- Transportgewicht – Standard: Maschine mit Kühlmittel, Schmiermitteln, 20 % Kraftstoff, ROPS/FOPS-Fahrerkabine, Abstreiferkasten und Normaleinsatz-Bodenplatten 610 mm.
- Transportgewicht – LGP: Maschine mit Kühlmittel, Schmiermitteln, 20 % Kraftstoff, ROPS/FOPS-Fahrerkabine, Abstreiferkasten und Normaleinsatz-Bodenplatten 965 mm.

Laufwerk

Standard

Bodenplattenart	Normaleinsatz
Bodenplattenbreite	610 mm
Bodenplatten/Seite	44
Laufrollen je Seite	8
Steghöhe	78 mm
Teilung	216 mm
Bodenfreiheit	613 mm
Spurweite	2083 mm
Tragende Kettenlänge	3206 mm
Bodenaufstandsfläche	3,91 m ²
Bodendruck (ISO 16754)	89,6 kPa

LGP

Bodenplattenart	Normaleinsatz
Bodenplattenbreite	965 mm
Bodenplatten/Seite	44
Laufrollen je Seite	8
Steghöhe	78 mm
Teilung	216 mm
Bodenfreiheit	613 mm
Spurweite	2337 mm
Tragende Kettenlänge	3206 mm
Bodenaufstandsfläche	6,19 m ²
Bodendruck (ISO 16754)	53,3 kPa

Hydrauliksteuerung

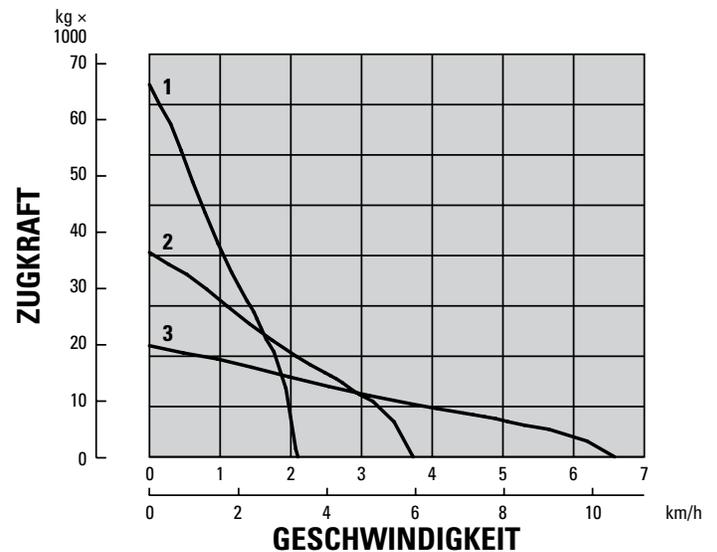
Pumpenbauart	Axialkolben-Verstellpumpe
Pumpenförderstrom (Lenkung)	284 l/min
Pumpenförderstrom (Arbeitshydraulik)	244 l/min
Kippzylinder – Stangenseite	132 l/min
Kippzylinder – Bodenseite	170 l/min
Druckbegrenzungsventileinstellung – Planierschild	24.000 kPa
Druckbegrenzungsventileinstellung – Kippzylinder	24.000 kPa
Druckbegrenzungsventileinstellung – Aufreißer (Hubkreis)	24.000 kPa
Druckbegrenzungsventileinstellung – Aufreißer (Reißwinkelstellkreis)	24.000 kPa
Lenkung	39.200 kPa

- Lenkumpfen-Förderstrom bei 2364/min (Pumpendrehzahl) und 30.000 kPa.
- Arbeitshydraulikpumpen-Förderstrom bei 1900/min und 6895 kPa.
- Elektrohydraulisches Vorsteuerventil unterstützt den Betrieb der Aufreißer- und Planierschild-Steuerungen. Eine Standardhydraulikanlage umfasst vier Ventile.
- Das komplette System besteht aus Pumpe, Tank, Filter, Ölkühler, Ventilen, Leitungen und Steuerhebeln.

Getriebe

1 Vorwärtsgang	3,4 km/h
2 Vorwärtsgänge	6,1 km/h
3 Vorwärtsgänge	10,6 km/h
1 Rückwärtsgang	4,5 km/h
2 Rückwärtsgänge	8 km/h
3 Rückwärtsgänge	14,2 km/h

1 Vorwärtsgang	661,1 kN
2 Vorwärtsgänge	363,1 kN
3 Vorwärtsgänge	197,5 kN



Technische Daten Kettendozer D8T

Schilde

	8SU	8SU	8U	8A
Kapazität (SAE J1265)	8,6 m ³	10,3 m ³	11,8 m ³	5,2 m ³
Breite (über Eckmesser)	3931 mm	4041 mm	4251 mm	5045 mm
Höhe	1690 mm	1750 mm	1741 mm	1177 mm
Grabtiefe	574 mm	578 mm	567 mm	625 mm
Bodenfreiheit	1288 mm	1236 mm	1239 mm	1323 mm
Maximale Neigung	892 mm	915 mm	996 mm	733 mm
Gewicht* (ohne Hydrauliksteuerung)	4260 kg	4789 kg	4895 kg	5121 kg
Gesamteinsatzgewicht** (mit Schild und Einzahnaufreißer)	39.420 kg	39.420 kg	40.055 kg	40.281 kg

	8SU LGP	8 SU Mülldeponieschild	8U Mülldeponieschild	8 SU Mülldeponieschild (LGP)
Kapazität (SAE J1265)	9,9 m ³	19,6 m ³	21,2 m ³	22,1 m ³
Breite (über Eckmesser)	4531 mm	3931 mm	4251 mm	4531 mm
Höhe	1622 mm	2467 mm	2530 mm	2421 mm
Grabtiefe	513 mm	574 mm	567 mm	513 mm
Bodenfreiheit	1308 mm	1288 mm	1239 mm	1308 mm
Maximale Neigung	908 mm	892 mm	996 mm	908 mm
Gewicht* (ohne Hydrauliksteuerung)	4703 kg	3569 kg	4287 kg	3508 kg
Gesamteinsatzgewicht** (mit Schild und Einzahnaufreißer)	36.950 kg	40.282 kg	41.000 kg	37.467 kg

*mit Schildkippsyylinder

**Einsatzgewicht: Maschine mit Hydrauliksteuerung, Schildkippsyylinder, Kühlmittel, Schmiermitteln, 100 % Kraftstoff, ROPS/FOPS-Fahrerkabine, Planierschild, Einzahnaufreißer, Normaleinsatz-Bodenplatten 610 mm (24") und Fahrer.

Aufreißer

	Ein Zahn-Parallelogrammaufreißer	Mehr Zahn-Parallelogrammaufreißer
Anzahl der Reißschenkel-Einstecktaschen	1	3
Querträgerbreite	–	2464 mm
Lichte Höhe, angehoben (bis Reißzahnspitze, Reißzahn in unterer Öffnung)	636 mm	593 mm
Max. Reißtiefe (mit Standard-Reißzahnspitze)	1130 mm	780 mm
Max. Eindringkraft (bei vertikal stehendem Zahn)	127,3 kN	124,2 kN
Reißkraft	222,7 kN	–
Ausbrechkraft (Mehrzahnaufreißer mit einem Zahn)	–	222,9 kN
Gewicht* (ohne Hydrauliksteuerung)	3957 kg	–
Gewicht		
Mit einem Schenkel	–	3946 kg
Jeder weitere Zahn	–	332 kg
Gesamteinsatzgewicht* (mit SU-Schild und Aufreißer)	39.420 kg	39.409 kg

*Gesamteinsatzgewicht: Maschine mit Hydrauliksteuerung, Schildkippsyylinder, Kühlmittel, Schmiermitteln und 100 % Kraftstoff. ROPS/FOPS-Fahrerkabine, Schild, Einzahnaufreißer, Normaleinsatz-Bodenplatten 610 mm und Fahrer.

Winden

Windentyp	PA 140OVS
Gewicht*	1790 kg
Ölfüllmenge	15 l
Vergrößerung der Maschinenlänge	563 mm
Windenlänge	1430 mm
Windengehäusebreite	1160 mm
Bandagen-breite	320 mm
Flanschdurchmesser	457 mm
Seildurchmesser (empfohlen)	29 mm
Optimaler Seildurchmesser	32 mm
Trommelfassungsvermögen – empfohlener Seildurchmesser	84 m
Trommelfassungsvermögen – optionaler Seildurchmesser	59 m
Seilklemmen – Außendurchmesser	60 mm
Seilklemmen – Länge	70 mm

- Hydraulischer Antrieb mit stufenloser Seilgeschwindigkeitsregelung, Doppelbremssystem, Dreirollenseilführung

*Gewicht einschließlich Pumpe und Bedienelementen.

Normen

- Der dynamische Schalldruckpegel am Fahrerohr beträgt in einer geschlossenen Fahrerkabine gemäß den Messverfahren nach ISO 6396:2008 76 dB(A). Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren. Die Messung wurde bei geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine durchgeführt. Die Fahrerkabine war ordnungsgemäß montiert und instand gehalten.
- Bei langen Einsätzen mit offenem Fahrerstand oder bei starker Geräuschentwicklung kann das Tragen von Gehörschutz erforderlich sein. Unter Umständen wird Gehörschutz benötigt, wenn die Fahrerkabine der Maschine nicht sachgemäß instand gehalten wurde oder Türen und Fenster im Dauereinsatz geöffnet sind.
- Schallpegel für Maschinen in EU-Ländern sowie in Ländern, die EU-Richtlinien übernehmen. **Die nachfolgenden Angaben gelten ausschließlich für Maschinenkonfigurationen mit dem CE-Zeichen auf dem Typenschild.**
- Der ausgewiesene dynamische Schalldruckpegel beträgt in einer geschlossenen Fahrerkabine gemäß den Messverfahren nach ISO 6396:2008 75 dB(A). Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren. Die Messung wurde bei geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine durchgeführt. Die Fahrerkabine war ordnungsgemäß montiert und instand gehalten.
- Der ausgewiesene äußere Schalleistungspegel beträgt bei Messung mit den dynamischen Prüfverfahren und -bedingungen gemäß ISO 6395:2008 113 dB(A). Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren.

Überrollschutz (ROPS)/Steinschlagschutz (FOPS)

- Der Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure) erfüllt die Anforderungen der ISO 3471:2008.
- Der Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure) erfüllt die Anforderungen der ISO 3449:2005 Level II.

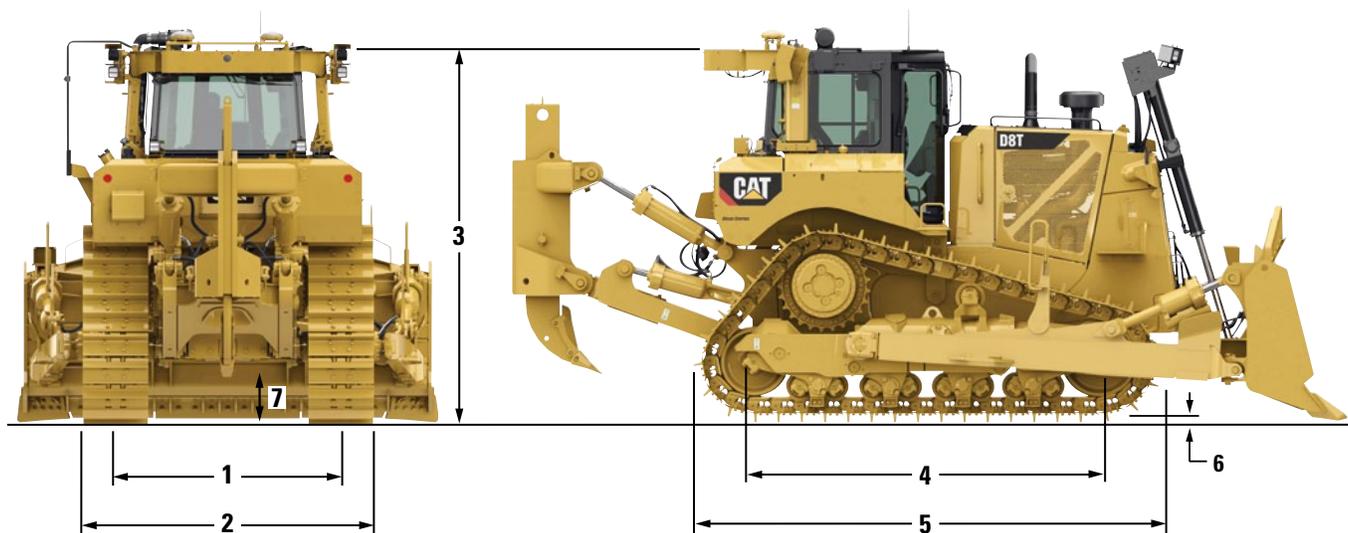
Bremsen

- Die Betriebsbremse des Ladedozers erfüllt die Anforderungen der ISO 10265:2008.

Technische Daten Kettendozer D8T

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



	Standard	Ungefedert	LGP*
1 Spurweite	2083 mm	2083 mm	2337 mm
2 Maschinenbreite			
Über Drehzapfen	3057 mm	3057 mm	3311 mm
Breite ohne Drehzapfen (Breite der Standard-Bodenplatte)	2693 mm	2693 mm	3302 mm
3 Maschinenhöhe** ab Stegoberkante			
Abgasrohr	3472 mm	3463 mm	3295 mm
EROPS (Enclosed Rollover Protective Structure, geschlossener Überrollschutz) (bis über das Geländer)	3566 mm	3575 mm	3566 mm
4 Tragende Kettenlänge	3206 mm	3258 mm	3206 mm
5 Länge der Grundmaschine (Querstabilisatorrehzapfen bis hintere Stegoberkante)	4647 mm	4647 mm	4647 mm
Bei folgenden Anbaugeräten zu addieren:			
Einzahnaufreißer (auf den Boden abgesenkt)	1519 mm	1519 mm	k. A.
Mehrzahnaufreißer (auf den Boden abgesenkt)	1613 mm	1613 mm	k. A.
SU-Schild	1844 mm	1844 mm	1844 mm
U-Schild	2241 mm	2241 mm	k. A.
Schwenschild (gerade)	2027 mm	2027 mm	k. A.
Schwenschild (25° verschwenkt)	3068 mm	3068 mm	k. A.
Zugvorrichtung	406 mm	406 mm	406 mm
6 Steghöhe	78 mm	78 mm	78 mm
7 Bodenfreiheit	613 mm	606 mm	613 mm

*Breite der Standard-Bodenplatte bei D8T LGP mit ungefedertem Laufwerk: 965 mm.

**Wenn Cat Grade mit 3D-Antennen montiert ist, erhöht sich die Gesamthöhe der Maschine um ca. 82 mm.

Standardausrüstung

Standardausrüstung kann je nach Auslieferungsland variieren. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

ANTRIEBSSTRANG

- Dieselmotor C15 ACERT
 - Elektronisch geregelte Einspritzung (EUI, Electronic Unit Injection)
 - Nachbehandlung
 - Erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final/ Stufe IV/Korea Tier 4
- Elektrischer Anlasser, 24 V
- Hochleistungs-Kühlsystem in einer Ebene
- ATAAC (Air-To-Air Aftercooler, luftgekühlter Ladeluftkühler)
- Luftfilter mit elektronischer Wartungsanzeige
- Langzeitkühlmittel
- Sauglüfter, hydraulisch angetrieben
- Kraftstoffentlüftungspumpe, elektrisch
- Abgassystem, schallgedämpft
- Feststellbremse mit elektronischer Betätigung
- Vorreiniger mit Schichtrohr-Staubauswerfer
- Vorabscheider
- Schaltmanagement:
 - Fahrtrichtungswechsel und Rückschalten
 - Drehzahlschalter, lastabhängig
 - Schaltautomatikerweiterung (Enhanced Auto Shift, EAS)
- Ätherstarthilfe, automatisch
- Differenzialwandler
- Getriebe, elektronisch gesteuert: – Lastschaltgetriebe, 3V-/3R-Gänge
- Planeten-Seitenantriebe (zweistufig) mit vier Planetenrädern
- Getriebesteuerungsmodul, elektronisch
- Turbolader
- Wasserabscheider

LAUFWERK

- Laufrollen und Leiträder mit Dauerschmierung
- Zahnkranzsegmente, auswechselbar
- Pendelträger-Laufwerk
- Laufrollenrahmen, Rohrkonstruktion, mit 8 Rollen (Tragrollenvorrichtung)
- Kettenspanner, hydraulisch
- Kettenführungsplatten
- Ölgeschmierte Laufkette mit 44 Segmenten, Bolzensicherung und Normaleinsatz-Bodenplatten 610 mm
- Kettenendglieder, geteilt

HYDRAULIK

- Hydraulikpumpen separat für Lenkung und Arbeitsgeräte
- Hydraulik, elektronisch gesteuert, lastabhängig für Schildhub- und -kippfunktion
- Schnellabsenksventil, elektronisch aktiviert

ANLASSER, BATTERIEN UND DREHSTROMGENERATOREN

- Drehstromgenerator, 150 A
- HD-Batterien
- Fremdstartanschluss

ELEKTRIK

- Rückfahrwarnsignal
- Spannungswandler 24/12 V
- Diagnosestecker
- Bodennahes Servicezentrum mit Betriebsstundenzähler
- Warnhorn, vorn

ARBEITSUMGEBUNG

- ROPS-montierte Klimaanlage
- Armlehnen, verstellbar
- Advisor-Bedienoberfläche
 - Elektronisches Überwachungssystem
 - Diagnose-Informationen
 - Fahrereinstellungen
- ROPS/FOPS-Fahrerkabine mit Schalldämpfung
- Sicherheitssperre, Hydraulik-Bedienelemente
- Zugangsbeleuchtung mit Zeitschalter
- Gasreduzierpedal
- Drehzahlreglerschalter, elektronisch
- Heizung und Belüftung
- Rückspiegel
- Radiovorrichtung
- Durchführung für Kabel zu/von Fahrerkabine
- LED-Innenbeleuchtung
- Sitz, luftgefedert mit Textilbezug
- Automatiksicherheitsgurt
- Lenk-/Schalthebel mit Daumenschaltern für Fahrtrichtung und Gänge sowie Speichertaste
- Scheibenwischer mit Intervallschaltung

SONSTIGE STANDARDAUSRÜSTUNG

- Ersatzteilkatalog (CD-ROM)
- Motorhaube
- Quertraverse, verbolzt
- Zugvorrichtung, vorn
- Unterbodenschutzblech, klappbar
- Planierautomatik-Vorrichtung
- Klimaanlagengehäuse – korrosionsbeständig
- Befestigung, Hubzylinder
- Hydraulikölkühler
- Product Link
- S-O-S-Probenzapfventile
- Differenziallenkung, elektronisch gesteuert
- Vandalismusschutz für Flüssigkeitsbehälter
- Motorraumbeleuchtung (für Servicearbeiten)
- Sechsfach-Scheinwerferpaket

Obligatorische Ausrüstung

Obligatorische Anbaugeräte können variieren. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

ANTRIEBSSTRANG, MOTOR, BREMSEN

- Motor, serienmäßig
- Motor-Wärmeabschirmungen
- Ölablass, Standard
- Öl-Schnellwechselsystem
- Motorvorreiniger, serienmäßig
- Motorvorreiniger mit Sieb
- Kühlerausrüstung:
- Kühler, 6,35 Lamellen pro Zoll, Schmutz
- Bremsen, serienmäßig
- Bremsen, Schwereinsatz

SEITENANTRIEBSAUSFÜHRUNG

- Seitenantriebe, Standard
- Seitenantrieb, Standard, geschützt
- Seitenantrieb, Standard, kältebeständig
- Seitenantriebe, LGP
- Seitenantrieb, LGP, geschützt

LAUFWERK

- Spurversion
 - Rahmen, Standard oder LGP
 - Rahmen, angetriebener Bodenschutz (Standard oder LGP)
- Gefedert, Laufwerk mit Bolzensicherung (PPR, Positive Pin Retention)
 - Gefedert
 - Gefedert, geschützt
 - Kältebeständig

- Laufwerkskette mit Bolzensicherung
 - 44 Segmente, ölgeschmiert, Einsteig-Bodenplatten
 - 610 mm, Normaleinsatz
 - 610 mm, Schwereinsatz
 - 660 mm, Normaleinsatz
 - 660 mm, Schwereinsatz
 - 711 mm, Normaleinsatz
 - 610 mm, Schwereinsatz, trapezförmig
 - 610 mm, Schwereinsatz
 - 660 mm, Schwereinsatz, trapezförmig
 - 660 mm, Schwereinsatz, trapezförmig
 - 710 mm, Schwereinsatz
 - 710 mm, Normaleinsatz, trapezförmig
 - 700 mm, Schwereinsatz, trapezförmig
 - 965 mm, Normaleinsatz
 - 965 mm, Schwereinsatz, trapezförmig
 - 965 mm, Schwereinsatz
- Verstärktes HD-Laufwerk
 - Gefedert
 - Gefedert, geschützt
 - Kältebeständig
- Verstärkte HD-Laufwerkskette
 - 44 Segmente, ölgeschmiert, Einsteig-Bodenplatten
 - 610 mm, Schwereinsatz
 - 660 mm, Schwereinsatz
 - 700 mm, Schwereinsatz
 - 965 mm, Schwereinsatz
 - 610 mm, Schwereinsatz
 - 610 mm, Schwereinsatz, trapezförmig
 - 660 mm, Schwereinsatz, trapezförmig
 - 965 mm, Schwereinsatz, trapezförmig
- Tragrollen
 - Gefedert
 - Gefedert, kältebeständig
 - Keine Tragrollen

HYDRAULIK

- Dozer-Kippvorrichtung und -Lüfterhydraulik
 - Einzelkippvorrichtung
 - Umkehrend, Einzelkippvorrichtung
 - Doppelkippvorrichtung
 - Doppelkippvorrichtung, umkehrend
 - Einzelkippvorrichtung, Umkehr Halde
 - Doppelkippvorrichtung, Umkehr Halde
- Hydraulik für hintere Anbaugeräte
 - Keine Heckhydraulik
 - Hydraulik, Aufreißer
 - Hydraulik, Seilwinde

ANLASSER, BATTERIEN UND DREHSTROMGENERATOREN

- Batterien – HD oder kältebeständig
- Drehstromgeneratoren – 150 A, serienmäßig oder ummantelt
- Starthilfen – Motorheizungen
 - Motorkühlmittel-Vorwärmer (120 V)

ELEKTRIK

- Beleuchtungsgruppen
 - Basis
 - Premium
 - Premium, Heckschutzgitter
 - Astabweiser
 - Astabweiser, Heckschutzgitter

ARBEITSUMGEBUNG

- Fahrerkabinnenverglasung:
 - Einfachverglasung
 - Verbesserte Doppelverglasung
 - Verbessert, 40 psi
- Optionen Fahrersitz
 - Luftfederung
 - Stoff, beheizt
 - Beheizt und belüftet
- Radio, AM/FM
- Optionen Fahrerkabinnenplattform
 - Standard
 - Schnellöffnung
 - 5. Perzentil
- Sicht-Pakete
 - Basis
 - Eine Kamera

Obligatorische Ausrüstung

Obligatorische Anbaugeräte können variieren. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

TECHNOLOGIEPRODUKTE

- Maschinensteuerung, serienmäßig, Einzel- oder Doppelkippvorrichtung
- AccuGrade-Vorrichtung, Einzel- oder Doppelkippvorrichtung
- Cat GRADE mit 3D
- AccuCarry/AutoRip, Einzel- oder Doppelkippvorrichtung
- Vorrichtung COMMAND für Dozer
- Product Link
 - Product Link, satellitengestützt (PL631)
 - Product Link, mobilfunkgestützt (PL641)

BODENSCHUTZ

- Standard
- Angetrieben
- HD, abgedichtet
- Holzspanschaufeln
- Bodenschutz mit vorderem Kontergewicht

FLÜSSIGKEITEN, SCHMIERSTOFFE, KÜHLMITTEL

- Motorkühlmittel, serienmäßig (-37 °C)
- Motorkühlmittel, kältebeständig (-51 °C)
- Frontscheibenwascher-Frostschutzmittel
- Frostschutzmittel, -45 °C

HECKANBAUGERÄTE

- AUFREISSER
 - Einzahnaufreißer
 - Einzahnaufreißer mit Bolzenzieher
 - Einzahnaufreißer mit Abstreiferbalken
 - Einzahnaufreißer mit Abzieher und Abstreifer
 - Mehrzahnaufreißer
 - Mehrzahnaufreißer mit Abstreiferbalken
- Kontergewicht, Heck
- Anhängervorrichtung, starr
- Hinterer Abstreiferbalken
- Seilwinde PA140VS, mit regelbarer Drehzahl
- Keine Heckanbaugeräte

Sonderausrüstung

Sonderausrüstung kann variieren. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

ELEKTRIK

- Stroboskop-Warnleuchte
- Befestigung, Licht, Stroboskop-Warnleuchte

SCHUTZVORRICHTUNGEN

- Kraftstofftankverkleidung
- Schnellbetankungsanlagenschutz
- Lüfterverkleidung
- Schutzgitterverkleidung
- Astabweiser-Gruppe
- Abstreifbalken, vorne
- Abstreiferbalken, vorne, gefedert
- Heckschutzgitter

SONSTIGES ZUBEHÖR

- Öko-Ablassventile am Antriebsstrang
- Lüfterdrehzahl, niedrig, Kaltwetter
- Handgriffe, Schubarm
- Zusätzliches Kontergewicht
- Schwarz, Schild
- Sonnenschutz für Fenster
- Winde PA140VS
- Winde W12 E PTO

HUBZYLINDER

Basis

- GRADE mit 3D
- AutoCarry

PLANIERSCHILDE

- 8SU/U serienmäßig, geschützt oder durch Doppelkippvorrichtung geschützt
- 8SU LGP – serienmäßig
- 8 LGP – durch Einzel- oder Doppelkippvorrichtung geschützt
- 8A

SCHUBARME

- Einzelkippvorrichtung, Standard oder Schwereinsatz
- Doppelkippvorrichtung, Standard oder Schwereinsatz

REISSZÄHNE

- Mehrzahnaufreißer
- Einzahnaufreißer
- Einzahn-Tiefaufreißer

SCHILDE

- 8SU (10,3 m³)
 - Mit leistungsstarken Schneid- und Eckmessern
 - Mit leistungsstarken Schneid- und Eckmessern, zusätzlich Steinschlagschutz und Verschleißplatte
- 8SU – serienmäßig
 - Mit Steinschlagschutz und Verschleißplatte
 - Mit Schubplatte
 - Mit Mülldeponie-Verschleißplatte
 - LGP
 - LGP Mülldeponie
- 8U – serienmäßig
 - Mit Steinschlagschutz und Verschleißplatte
 - Mit Mülldeponie-Verschleißplatte
- 8A

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, -Händlerservice und -Industrielösungen erhalten Sie unter www.cat.com

© 2017 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Trimble Navigation Limited.

AGHQ7251-03 (02-2017)
(Übersetzung : 03-2017)
Ersetzt AGHQ7251-02

